

Inhalt

des Bandes CLIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Das elektrische Leitungsvermögen der Chloride von den Alkalien und alkalischen Erden, sowie der Salpetersäure in wässerigen Lösungen; von F. Kohlrausch und O. Grotrian	1
II. Das Gleiten elektrischer Funken; von K. Antolik . . .	14
III. Ueber einen Universal-Meteorographen für Solitär-Observatorien; von E. H. v. Baumhauer	37
IV. Fortsetzung der Untersuchung über Stahlmagnete; von A. L. Holz	67
V. Ueber Winkelmessung mittelst des Ocularmikrometers astronomischer Fernröhre; von Matern	91
VI. Ueber das Verhältniß der specifischen Wärme bei constantem Druck und bei constantem Volum; von J. J. Müller .	113
VII. Beobachtungen an Gasspectris; von E. Goldstein . . .	128

	Seite
VIII. Ueber die Spectra der Gase; von W. Wüllner	149
IX. Ueber die Schallgeschwindigkeit des Wassers in Röhren. Vorläufige Mittheilung von V. Dvořák	156

(*Geschlossen am 24. Januar 1875.*)

Zweites Stück.

	Seite
I. Ueber die galvanische Leitungsfähigkeit geschmolzener Salze; von F. Braun	161
II. Zusammenstellung von Thatsachen, welche die Verringerung des Volumens in Folge chemischer Umsetzung bei festen Körpern erweisen; von W. Müller	196
III. Das elektrische Leitungsvermögen der Chloride von den Alkalien und alkalischen Erden, so wie der Salpetersäure in wässerigen Lösungen; von F. Kohlrausch und O. Grotrian	215
IV. Zur Theorie der Galvanometer; von H. Weber	239
V. Erwiderung auf einige Bemerkungen des Hrn. Baron R. v. Eötvös; von E. Ketteler	260
VI. Einige Bemerkungen zur Helmholtz'schen Vocallehre; von E. v. Qvanten	272
VII. Eine Erwiderung; von R. Schneider	295
VIII. Ueber die Wahl des Querschnitts von Blitzableitern; von W. A. Nippoldt	299
IX. Eine Bemerkung zum Aufsätze des Hrn. Edlund über das Wesen der Electricität; von G. Baumgartner	305
X. Beschreibung eines höchst einfachen Apparats um das Spectrum zu photographiren; von H. W. Vogel	306

	Seite
XI. Ueber die an bestäubten und unreinen Spiegeln sichtbare Interferenz-Erscheinung; von M. Sekulić	308
XII. Versuche über die scheinbare Adhäsion; von J. Stefan	316
XIII. Ueber die Leitungsfähigkeit der Haloidverbindungen des Bleies; von E. Wiedemann	318

(*Geschlossen am 1. März 1875.*)

Drittes Stück.

I. Beiträge zur Elektrodynamik; von F. Zöllner	321
II. Ueber das Verhältniß des temporären Magnetismus zur magnetisirenden Kraft und seine Beziehungen zur Wechselwirkung der Metalltheilchen; von E. Börnstein	336
III. Bemerkung zu der Abhandlung des Dr. Streintz über die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten; von O. E. Meyer	354
IV. Ueber den Uebergangswiderstand an den Berührungsstellen metallischer Leiter; von F. C. G. Müller	361
V. Die specifischen Wärmen der Elemente Kohlenstoff, Bor und Silicium; von H. F. Weber	367
Erste Abhandlung: Die Abhängigkeit der specifischen Wärme der isolirten Elemente Kohlenstoff, Bor und Silicium von der Temperatur.	
VI. Ueber den Gang der Lichtstrahlen durch ein Spectroskop; von J. L. Hoorweg	423
VII. Ueber die unipolarisirbaren Elektroden; von A. Oberbeck	445
VIII. Ueber die Elektricitätsleitung in Elektrolyten; von W. Beetz	450

	Seite
IX. Nachtrag zu meinem Aufsatz: Ueber den scheinbaren Ort eines in einem dichteren Medium befindlichen Lichtpunkts; von K. L. Bauer	461
X. Allgemeine Lehrsätze über die Bilder sphärischer Spiegel und Linsen; von Demselben	464
XI. Zur Theorie des Assimilationsprocesses in der Pflanzenwelt; von E. v. Benkovich	468
XII. Ueber ein einfaches Verfahren zur Auffindung der Pole eines Stabmagnets; von C. G. Müller	474
XIII. Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichts und der Parallaxe der Sonne; von A. Cornu	476

(*Geschlossen am 1. April 1875.*)

Viertes Stück.

I. Ueber die unipolare Elektricitätsleitung durch Gasschichten von verschiedener Leitungsfähigkeit; von C. Braun . . .	481
II. Neue Studien über die Ströme der Elektrisirmaschinen; von F. Rossetti	507
III. Einige Bemerkungen zur Helmholtz'schen Vocallehre; von E. v. Qvanten	522
IV. Die specifischen Wärmen der Elemente Kohlenstoff, Bor und Silicium; von H. F. Weber	553
Erste Abhandlung: Die Abhängigkeit der specifischen Wärmen der isolirten Elemente Kohlenstoff, Bor und Silicium von der Temperatur (Schluß).	
V. Zur Theorie der anomalen Dispersion; von H. Helmholtz	582

IX

	Seite
VI. Elektrische Fallmaschine; von H. Waldner	597
VII. Zur experimentellen Bestimmung des Diamagnetismus durch seine Inductionswirkung; von A. Töpler	600
VIII. Ueber eine optische Methode, die Schwingungen starrer Kör- per zu studiren; von O. N. Rood	604
IX. Ueber eine neue Art von Variationstönen; von v. Dvořák .	611
X. Ueber das Spectrum des Zodiakallichts; von A. W. Wright	619
XI. Einige Bemerkungen zu dem Thomson'schen Elektrometer; von K. A. Holmgren	630
XII. Elektroskopische Notiz	643

(Geschlossen am 8. Januar 1875.)

Berichtigung

zum Aufsatz von E. v. Qvanten.

S. 283 Z. 5 v. o. l. so daß z. B. wäre der erste Oberton von *cis* der-
selbe wie der zweite von *c* usw. — statt: so ist z. B. der erste Ober-
ton usw.

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. — Antolik, Fig. 1 u. 2, S. 19; Fig. 3, S. 21; Fig. 4, 5 u. 6, S. 25 und 27; Fig. 7 u. 8, S. 29; Fig. 9 bis 12, S. 36.
- Taf. II. — Braun, Fig. 1, S. 166; Fig. 2, S. 174; Fig. 3 u. 4, S. 426; Fig. 5, S. 499; Fig. 6, S. 500.
- Taf. III. — Kohlrausch u. Grotrian, Fig. 1, S. 223; Fig. 2, S. 229.
- Taf. IV. — Zöllner, Fig. 1, S. 323; Fig. 2, S. 325; Fig. 3, S. 329; Fig. 4 u. 5, S. 331; Fig. 6, S. 328; Fig. 7, S. 333; Fig. 8, S. 335.
- Taf. V. — F. Weber, Fig. 1, S. 404. — Dvořák, Fig. 2, S. 611; Fig. 3, S. 612. — Wright, Fig. 4, S. 623, 624, 625 u. 628.
-

5 u. 6,

S. 426;

S. 229.

S. 329;

335.

S. 611;

.